ISSN 2338-7122

PROCEEDINGS SEMINAR NASIONAL TEKNIK INDUSTRI [SNTI] 2026

"Peran dan Tantangan Teknik Industri Dalam Menyongsong Indonesia Emas 2045"

Copyright ©2026 Department of industrial engineering. All rights reserved, dilarang keras mengutip, mengcopy, sebagian maupun keseluruhan dari isi buku ini tanpa sepengetahuan dan mendapat izin dari penerbit.

Tim Editor
Prof. Dr. Ir. M. Sayuti, S.T.,M.Sc., IPU
Dr. Ir. Syarifah Akmal, S.T., M.T., IPM
Dr. Ir. Diana Khairani Sofyan S.T., M.T., IPM

Volume 7, Nomor 1, Tahun 2026

ISSN2338-7122

Penerbit

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh
Kampus Bukit Indah-Balng Pulo, Lhokseumawe
E-mail : snti@unimal.ac.id

ISSN 2338-7122

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta selawat dan salam kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW sehingga Seminar dan *Proceedings* Seminar Nasional Teknik Industri [SNTI] 2026 dengan tema *"Peran dan Tantangan Teknik Industri Dalam Menyongsong Indonesia Emas 2045*" yang diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh pada 20-21 Oktober 2026 dapat kami selesaikan. Adapun informasi yang disajikan dalam Proceedings ini meliputi:

1. Sambutan Ketua Panitia
2. Sambutan Ketua Jurusan Teknik Industri
3. Sambutan Dekan Fakultas Teknik
4. Sambutan Dan Pembukaan Oleh Rektor Universitas Malikussaleh
5. Keynote Speakers
6. Makalah Bidang Sistem Informasi, Teknologi dan Komunikasi
7. Makalah Bidang Manajemen Sumber Daya Manusia & Produktivitas
8. Makalah Bidang Riset Operasi
9. Makalah Bidang Studi Ergonomi dan Kerja
10. Makalah Bidang Perencanaan Dan Pengendalian Produksi
11. Makalah Bidang Pengendalian Kualitas
12. Makalah Bidang Sistem Produksi
13. Makalah Bidang Manajemen Logistik dan Rantai Pasok
14. Makalah Bidang Kesehatan Dan Keselamatan Kerja

Ucapan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kami sampaikan kepada Pembicara Utama, Bapak/Ibu Pemakalah dan Peserta yang telah menyumbangkan pemikirannya dalam acara SeminarNasional Teknik Industri 2026 ini. Tak lupa juga terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada Sponsor dan semua pihak yang dukungan bagi terselenggaranya Seminar Nasional Teknik Industri 20126 ini dan atas tersusunnya proceedings ini.

Akhir kata semoga *Proceeding s*ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak khususnya untuk Keberlanjutan dan Peningkatan Daya Saing Industri Nasional.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Lhokseumawe, 20-21 Oktober 2026

Tim Penyusun

ISSN 2338-7122

SUSUNAN PANITIA

Penanggung Jawab	:	Ir. Defi Irwansyah, S.T., M.Eng
Pengarah	:	Dr. Ir. Muhammad Daud, S.T., M.T
		Dr. Ing. Sofyan, S.T., M.T
		Mukhlis, S.T., M.T
		Ahmad Nayan, S.T., M.T
Ketua	:	Dr. Ir. Diana Khairani Sofyan S.T., M.T., IPM
Wakil Ketua	:	Dr.Ir. Syarifah Akmal, S.T., M.T., IPM
Sekretaris	:	Syukriah, S.T., M.Sc.Eng., IPM
Wakil Sekretaris	:	Nurlaila, S.Pd.I., M.Ag
Bendahara	:	Dr. Ir. Cut Ita Erliana, S.T., M.T., IPM
Sekretariat	:	Khairul Anshar, S.T., M.T
		Jufriadi, S.Sos
Seksi Acara	:	Syarifuddin, S.T., M.T., IPM
Anggota	:	Fatimah, S.T., M.T
		Subhan, S.T., M.Sc
		Almazida Auni
		Rica Valensia
		Nurul Cholila
		Zhafa Ardana
		Alhafitzah Ummi Ummamah
		Najwa Sadrhrina
		Sidiq Prambudi
Publikasi dan Prosiding	:	Ir. Muhammad, M.T
Anggota	:	Dr. Ir. Anwar, S.T., M.T., M.Ag., IPU., AER
		Dr. Saifuddin, S.Si., M.Sc
		Dr. Trisna, S,T., M.Eng
		Muhammad Ijlal
		Nadira
		Bintang Lesmana
		Taufiqurrahman
		Faiza Devitasari Harahap
		Nanda Prayoga
		Athar Yusril Maulana
		Tasya Atsilla
		Dea Utria
Dokumentasi	:	Ir. Bakhtiar, S.T., M.T., IPM
Anggota	:	Ir. Syamsul Bahri, M.Si
		Ir. Amri, M.T
		Fatur Rahman Al Azmi
		Jihan Sabrina Saragih
		Syahriva Rindra Utami

ISSN 2338-7122

Konsumsi : Sri Meutia, S.T., M.T
Anggota : Yohana Dian Putria, S.T., M.T
Khairil Anwar, S.T
Maryuhaini, S.T
Lusi
Elsa Suci Pratiwi

TIM EDITOR

Ketua : Prof. Dr. Ir. M. Sayuti, S.T., M.Sc., IPU
Anggota : Dr.Ir. Syarifah Akmal, S.T., M.T., IPM
Dr. Ir. Diana Khairani Sofyan S.T., M.T., IPM

REVIEWER :
Ir. Muhammad, M.T
Ir. Amri, M.T
Ir. Bakhtiar, M.T. IPM
Fatimah, S.T., M.T
Dr. Ir. Diana Khairani Sofyan S.T., M.T., IPM
Dr.Ir. Syarifah Akmal, S.T., M.T., IPM

ISSN 2338-7122

SAMBUTAN KETUA PANITIA

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri (SNTI) 2026 dapat disusun dan diterbitkan dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Seminar Nasional Teknik Industri (SNTI) 2026 merupakan penyelenggaraan ketujuh sejak pertama kali dilaksanakan pada tahun 2013. Kegiatan ini menjadi wadah bagi akademisi, peneliti, dan praktisi untuk mempresentasikan hasil penelitian serta bertukar gagasan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan inovasi di bidang Teknik Industri. Pada tahun ini, SNTI berhasil menghimpun 60 artikel ilmiah dari 14 perguruan tinggi, dengan empat artikel terbaik akan diseleksi untuk direkomendasikan ke jurnal terakreditasi SINTA 3 dan SINTA 4 sesuai ketentuan masing-masing jurnal.

Kami menyampaikan penghormatan dan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Muhammad Daud, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh; Bapak Ir. Defi Irwansyah, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri; serta Bapak Khairul Anshar, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri.

Apresiasi dan terima kasih juga kami sampaikan kepada Bapak Abdul Hadi, S.E., M.Si., selaku Pelaksana Tugas Asisten Perekonomian dan Pembangunan Sekretariat Daerah Kota Lhokseumawe; Prof. Ir. Rosnani Ginting, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng., Guru Besar Teknik Industri Universitas Sumatera Utara; Bapak Ir. Safwat Ardy, S.T., M.T., IPM, selaku *Vice President* Pengembangan Bisnis PT Pupuk Iskandar Muda (PIM); Bapak Makmur Raharjo dan Bapak Arafat Aditya selaku perwakilan PAG; perwakilan PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Arun; Bapak H. Fathani selaku Direktur Utama PT Ima Montaz Sejahtera; Bapak M. Harun dari PT Ima Montaz Sejahtera; serta Prof. Dr. Ir. M. Sayuti, S.T., M.Sc., IPU, Guru Besar Jurusan Teknik Industri.

Ucapan terima kasih turut disampaikan kepada seluruh mitra sponsor, tamu undangan, pemakalah, alumni, dosen, mahasiswa, dan panitia yang telah memberikan dukungan bagi terselenggaranya kegiatan ini. Pameran buku karya dosen Jurusan Teknik Industri juga menjadi bagian dari kegiatan sebagai bentuk apresiasi terhadap karya dan produktivitas akademik.

Melalui penerbitan prosiding ini, kami berharap hasil penelitian yang dihimpun dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya Teknik Industri, serta memperkuat kolaborasi antara perguruan tinggi, pemerintah, dan dunia industri. Kami menyadari bahwa prosiding ini masih memiliki keterbatasan sehingga saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan pada masa mendatang.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berpartisipasi dan mendukung SNTI 2026. Semoga segala kontribusi yang diberikan menjadi amal kebaikan dan membawa manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan dunia industri. Aamiin ya Rabbal 'alamin.

Wassalam...

Dr. Ir. Diana Khairani Sofyan S.T., M.T. IPM
Ketua Panitia

ISSN 2338-7122

SAMBUTAN KETUA JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Pertama-tama, marilah kita panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya, khususnya nikmat kesehatan sehingga kita dapat menyelenggarakan Seminar Nasional Teknik Industri (SNTI) 2026. Selawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Kami menyampaikan penghormatan dan apresiasi kepada Bapak Dr. Ir. Muhammad Daud, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada para *keynote speaker*, yaitu Bapak Abdul Hadi, S.E., M.Si., selaku Pelaksana Tugas Asisten Perekonomian dan Pembangunan Sekretariat Daerah Kota Lhokseumawe; Prof. Ir. Rosnani Ginting, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng., Guru Besar Teknik Industri Universitas Sumatera Utara; serta Bapak Ir. Safwat Ardy, S.T., M.T., IPM, selaku *Vice President* Pengembangan Bisnis PT Pupuk Iskandar Muda (PIM).

Apresiasi turut kami sampaikan kepada Bapak Makmur Raharjo dan Bapak Arafat Aditya selaku perwakilan PAG, perwakilan PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Arun, Bapak H. Fathani selaku Direktur Utama PT Ima Montaz Sejahtera, Bapak M. Harun dari PT Ima Montaz Sejahtera, serta Prof. Dr. Ir. M. Sayuti, S.T., M.Sc., IPU, Guru Besar Jurusan Teknik Industri.

Kami juga menyampaikan terima kasih kepada seluruh panitia yang telah mempersiapkan kegiatan ini dengan baik serta perwakilan alumni Teknik Industri yang turut mendukung terselenggaranya seminar. Semoga Seminar Nasional Teknik Industri dapat terus berkembang hingga mencapai tingkat internasional pada penyelenggaraan mendatang serta menjadi wadah untuk meningkatkan kreativitas, kolaborasi, dan pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh.

Wabillahitaufiq Walhidayah, Wassalamualaikum Warahamatullahi Wabaraakatuh.

Wassalam

Ir. Defi Irwansyah, S.T., M.Eng
Ketua Jurusan Teknik Industri

ISSN 2338-7122

SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga Seminar Nasional Teknik Industri (SNTI) Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh dapat terselenggara dengan baik.

Kami menyampaikan penghormatan dan apresiasi kepada Bapak Abdul Hadi, S.E., M.Si., selaku Pelaksana Tugas Asisten Perekonomian dan Pembangunan Sekretariat Daerah Kota Lhokseumawe; Prof. Ir. Rosnani Ginting, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara; Bapak Ir. Safwat Ardy, S.T., M.T., IPM, selaku *Vice President* Pengembangan Bisnis PT Pupuk Iskandar Muda (PIM); serta Prof. Dr. M. Sayuti, S.T., M.Sc., IPU, Guru Besar Jurusan Teknik Industri sekaligus inisiator Seminar Nasional Teknik Industri.

Seminar Nasional Teknik Industri merupakan salah satu kegiatan ilmiah yang diselenggarakan oleh Universitas Malikussaleh dengan luaran berupa prosiding sejak tahun 2013. Kegiatan ini diinisiasi oleh Prof. Dr. Ir. M. Sayuti, S.T., M.Sc., IPU, sebagai upaya mendorong pertukaran pengetahuan dan pengembangan penelitian di bidang Teknik Industri.

Penyelenggaraan seminar nasional maupun internasional merupakan tradisi akademik yang penting untuk terus dipertahankan. Melalui kegiatan ini, para akademisi, peneliti, dan praktisi memiliki kesempatan untuk berbagi pengalaman, menyampaikan hasil penelitian, serta bertukar gagasan dan inovasi dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Oleh karena itu, SNTI diharapkan dapat terus berkembang dan menjadi seminar bertaraf internasional pada penyelenggaraan mendatang. Seminar ini juga menjadi sarana untuk memperbarui wawasan dan perkembangan ilmu pengetahuan melalui sesi *keynote* dan sesi paralel. Kami menyampaikan terima kasih kepada seluruh narasumber, baik dari unsur pemerintah, industri, perguruan tinggi, maupun internal Universitas Malikussaleh, atas kesediaan dan kontribusinya dalam mendukung kegiatan ini.

Kami berharap SNTI dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, meningkatkan kapasitas dosen dan mahasiswa, serta memperluas wawasan mahasiswa dalam menemukan ide dan menentukan topik penelitian tugas akhir. Secara khusus, kegiatan ini diharapkan mampu mendorong kemajuan ilmu dan penerapan Teknik Industri dalam menghadapi berbagai tantangan di masa mendatang.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada pimpinan, seluruh staf, panitia, mahasiswa, mitra kerja sama, sponsor, dan semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik. Semoga Seminar Nasional Teknik Industri terus berlanjut dan memberikan kontribusi nyata bagi kemajuan akademik dan dunia industri.

Wassalam.

Dr. Ir. Muhammad Daud, S.T., M.T
Dekan Fakultas Teknik

ISSN 2338-7122

PEMBICARA UTAMA

Dr. Sayuti Abubakar, S.H., M.H
Wali Kota Lhokseumawe

Prof. Ir. Rosnani Ginting, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN
Guru Besar Teknik Industri Universitas Sumatera Utara

Prof. Dr. Ir. M. Sayuti, S.T., M.Sc., IPU
Wali Kota Lhokseumawe

Ir. Safwat Ardy, S.T., M.T., IPM
Vice President Pengembangan Bisnis PT. PIM

ISSN 2338-7122

DAFTAR ISI

Kata Pengantar ii

Susunan Panitia iii

Sambutan Ketua Panitia vi

Sambutan Ketua Jurusan vii

Sambutan Dekan Fakultas Teknik viii

Sambutan Rektor Universitas Malikussaleh ix

Pembicara Utama x

Daftar Isi xi

TOPIK ***HALAMAN***

SISTEM INFORMASI, TEKNOLOGI & KOMUNIKASI

Nursitti Khumairo 001-007
MODEL PENGUATAN DIGITAL FINANCIAL LITERACY DAN MANAJEMEN RISIKO UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING UMKM KERUPUK SIDOARJO

PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA

Micheline Rinamurti 008-016
MODEL PENGEMBANGAN SDM KULINER PALEMBANG: INTEGRASI TRANSFER PENGETAHUAN ANTARGENERASI DAN RESKILLING DIGITAL

Iqsan Al Izraqi 017-023
PENGARUH BEBAN KERJA MENTAL TERHADAP KINERJA KARYAWAN: STUDI LITERATUR DALAM PERSPEKTIF PSIKOLOGI INDUSTRI

RISET OPERASI

Meisi Susanti, A. Amri 024-031
ANALISIS RISIKO DAN MITIGASI OPERASIONAL PELAYANAN PEMANDUAN KAPAL MENGGUNAKAN METODE HOUSE OF RISK (HOR) PADA PT XYZ

STUDI ERGONOMI DAN KERJA

Marchela Ariatama, Fatin Saffanah Didin, Sherin Ramadhania 032-040
PENGUKURAN BEBAN KERJA MENTAL DAN KELELAHAN KERJA STAF KAFE X MENGGUNAKAN METODE NASA-TLX DAN SOFI

Nur Al Mawar Dah, A.Amri 041-046
ANALISIS TINGKAT BEBAN KERJA MENTAL OPERATOR STASIUN BOILER ME NGGUNAKAN METODE NASA-TLX DI PT ABC

Putri Nadhila Aulia Puspita, Fatin Saffanah Didin, Mussadad Alfani, Juniwati 047-052
EVALUASI QUALITY OF WORK LIFE PADA TENAGA ADMINISTRASI PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN METODE QWL

Rena Dita Sari, Fatin Saffanah Didin, Mussadad Alfani, Sherin Ramadhania 053-059
PENGUKURAN TINGKT STRES KERJA PADA TENAGA ADMINISTRASI PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN KUISIONER DIAGNOSIS STRES KERJA

Heri Setiawan, Micheline Rinamurti 060-068
TRANSFORMASI PRODUKSI KERUPUK KEMPLANG BERBASIS HUMAN-CENTERED: INTEGRASI ERGONOMI PARTISIPATIF DAN STUDI KERJA UNTUK PRODUKTIVITAS BERKELANJUTAN

Heri Setiawan 069-078
ERGONOMI INDUSTRI BERPUSAT MANUSIA DI ERA AI: KERANGKA INDUSTRI 5.0 MENUJU INDONESIA EMAS 2045

Samuel Jeshua Sembiring, Fatin Saffanah Didin, Muhammad Miftahul Abid 079-084
EVALUASI KONDISI LINGKUNGAN KERJA FISIK DAN STRES KERJA MENGGUNAKAN SV-NBJSQ PADA PT XYZ

Ida Kusnawati Tj 085-092
ANALISIS DAN PERANCANGAN MAKROERGONOMI SISTEM PRODUKSI BATIK TULIS DI JAWA TIMUR

Dita Handayani, Fatin Saffanah Didin,Juniwat 093-097
ANALISIS BEBAN KERJA OPERATOR PERBAIKAN PRESSUARE SAFETY VALVE MENGGUNAKAN WORKLOAD ANALYSIS DI PT XYZ

Wanda April Pratama, Suban A. Gani 098-104
ANALISIS RISIKO ERGONOMI AKTIVITAS SLOW FIRING STASIUN BOILER PABRIK KELAPA SAWIT DENGAN METODE REBA

Muhammad Zeki, Aidil Rizky Nugraha 105-110
ANALISIS WAKTU BAKU UNTUKPENERAPAN PRINSIP ERGONOMI PADA PROSES PRODUKSI KAYU SETENGAH JADI DI UD. JAMBOE AYE PUTRA KOTA

Ibnu Anugrah 111-122
ANALISIS KEBUTUHAN TENAGA KERJA OUTSOURCING GENERAL WORKER DENGAN METODE WORKLOAD ANALYSIS DAN FULL TIME EQUIVALENT

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK

Adimas Pramana, Muhammad Zeki dan Nurmalawati 123-129
USULAN DESAIN KEMASAN MINYAK NILAM MENGGUNAKAN PENDEKATAN QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD) DI PENYULINGAN PANDAN SARI

Ali Arkab Safrian Allghafri, Fatin Safanah Didin, Meutia Hasanah 130-139
PERANCANGAN ALAT PENGUPAS KULIT PISANG ERGONOMIS GUNA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS UMKM KERIPIK PISANG METODE RASIONAL

Rakha Arkananta Rangkuti 140-147
PENERAPAN QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD) DALAM PENGEMBANGAN ALAT KESEHATAN: A LITERATURE REVIEW

Rosnani Ginting 148-154
USULAN PERBAIKAN RANCANGAN DENTAL AIR POLISHER MENGGUNAKAN QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)

PENGENDALIAN KUALITAS

Akmal Putra Fachrezy Marpaung, Diana Khairani Sofyan 155-162
ANALISIS KESTABILAN DURASI PEREBUSAN TANDAN BUAH SEGAR (TBS) PADA MESIN STERILIZER MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC) DI PMKS PT. KARYA SERASI JAYA ABADI

Anwar, Muhammad syahanda Gunawan 163-172
ANALISIS PENGENDALIAN MUTU KERNEL DENGAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL DI PT EASTERN SUMATERA INDONESIA

Candra Widana, A.Amri 173-182
ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PALM KERNEL MENGGUNAKAN STATISTICAL PROCESS CONTROL DI PT KARYA SERASI JAYA ABADI

Citra Juli Amanda, A. Amri 183-188
ANALISIS PENYEBAB KERUSAKAN MESIN SCREW PRESS DENGAN METODE FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA) DI PT KARYA SERASI JAYA ABADI

Dea Utria, Diana Khairani Sofyan 189-196
ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS KEHILANGAN MINYAK (OIL LOSSES) PADA AMPAS PRESS DENGAN MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL DI PT. X

Dwi Zahara Syahfitri, A. Amri 197-204
ANALISIS KUALITAS WARNA GULA KRISTAL PUTIH MENGGUNAKAN METODE ANALYSIS (FMEA) PADA PT SGN PG KWALA MADU

Faiza Devitasari Harahap, Diana Khairani Sofyan 205-214
ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUKSI CRUDE PALM OIL (CPO) MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL QUALITY CONTROL DI PMKS PT. KARYA SERASI JAYA ABADI

Dwi Julianti, Melliana, Surya Indrawan 215-226
PENGENDLIAN KUALIATAS BIJI KOPI PADA USAHA KHAYS KARYA KOPI MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA

Muliyani, A.Amri 227-233
PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN WARTSILA 18V50SG MENGGUNAKAN METODE REABILITY CENTERED MAINTENANCE DI PT.X

Nazira Safiyya, A. Amri 234-243
ANALISIS MUTU KADAR AIR GULA DENGAN METODE SIX SIGMA DI PT XYZ

Nur Afifah 244-250
ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS CPO DENGAN MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL DI PT TOLAN TIGA INDONESIA

Sarikha Aq Malia, A. Amri 251-260
ANALISIS KEHILANGAN MINYAK (OIL LOSSES) DI SLUDGE CENTRIFUGE MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC) PADA PMKS PT KARYA SERASI JAYA ABADI

Sindi Maulianda, A.Amri 261-268
ANALISIS PENYEBAB PIPA HT WATER COOLING ENGINE WARTSILA 18V50SG DENGAN ROOT CAUSE ANALYSIS (RCA)

Sultan Zuhdi Nasution, Budhi Santri Kusuma, Dede Ibrahim Muthawali 269-273
ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS CPO DENGAN MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL DI PT TOLAN TIGA INDONESIA

Zidni Azria 274-282
ANALISIS PERAWATAN MESIN STERILIZER MENGGUNAKAN METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DI PT. TOLAN TIGA INDONESIA

SISTEM PRODUKSI

Budi Setiawan Sembiring, Budhi Santri Kusuma, Dede Ibrahim Muthawali 283-287
ANALISIS LEAN MANUFACTURING DAN KONDISI LINGKUNGA KERJA UNTUK MEMINIMASI WASTE PADA PROSES PEMBUATAN KEMBANG TAHU

Nurul Syafiqa 288-294
ANALISIS RISIKO KEGAGALAN MESIN SCREW PRESS MENGGUNAKAN FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS DI PT SYAUKATH SEJAHTERA

Mulia Putri, Fatimah 295-301
ANALISIS EFEKTIFITAS BOILER (N-900R) MENGGUNAKAN METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS DI PT. XYZ

Widia Kusmuliati 302-310
PENGENDALIAN KUALITAS CRUDE PALM OIL (CPO) DENGAN MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL QUALITY CONTROL (SQC) PADA PT. X

Sri Meutia, Nurlaida Siregar 311-318
ANALISIS GANGGUAN OPERASIONALMESIN RECYCLE DRAG CONVEYOR PADA PROSES PRODUKSI PUPUK NPK MENGGUNAKAN METODE FMEA

MANAJEMEN LOGISTIK DAN RANTAI PASOK

Sri Meutia, Mita Dwi Dayanti 319-324
ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) 4A MENGGUNAKAN METODE MIN-MAX PADA PT. PLN XYZ

Hayatul Khairul Rahmat 325-334
INTEGRASI ARTIFICIl INTELLIGENCE DALAM SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: TREN PENELITIAN DAN PELUANG RISET MASA DEPAN

Syarifuddin, Mutia Lestari, Muzakir 335-342
PENGENDALIAN KUANTITAS PERSEDIAAN MATERIAL KABEL LISTRIK MENGGUNAKAN METODE MIN-MAX PADA PT. PLN (PERSERO) UP3 RANTAU PRAPAT

Cut Shaira Rayni 343-348
ANALISIS RISIKO KETIDAKSEIMBANGAN PERSEDIAAN BERDASARKAN DATA KARTU STOK MENGGUNAKAN METODE SWOT PADA PT XYZ

Anis Ashila Sabita, Diana Khairani Sofyan 349-357
ANALISIS EFESIENSI BIAYA PERSEDIAN DALAM SISTEM PRODUKSI TERHADAP BAHAN BAKU SKRAP PADA PT INONESIA ALUMINIUM ALLOY MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)

KESEHATAN DANN KESELAMATAN KERJA

Deva Gustina Pradila, Muhammad Zeki 358-364
ANALISIS RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA OPERATOR STASIUN STRILIZER MENGGUNAKAN METODE HIRARC

Muhammad Prasetya.S, Muhammad Zeki 365-372
ANALISIS POSTUR KERJA MENGGUNAKAN METODE OVAKO WORKING POSTURE ANALYSIS SYSTEM (OWAS) PADA PEKERJAR MAINTENANCE DI PLTU PANGKALAN SUSU

Sri Meutia, Nur Sa'ada Harahap 373-379
ANALISIS RISIKO OPERASIONAL PENYIMPANAN PUPUK MENGGUNAKAN METODE HIRARC DI PTPN IV REGIONAL II

Fatih Akbar, Anwar 380-386
ANALISIS RISIKO KECELAKAAN LIFTING DAN RIGGING DENGAN METODE HIRARC DI PT RAGA PERKASA EKAGUNA

Ulva Mahera, Diana Khairani Sofyan 387-395
ANALISIS RISIKO KESELAMATAN KERJA PADA AKTIVITAS BONGKAR MUAT BARANG DENGAN METODE HIRARC DI PTPN IV REGIONAL II KEBUN SAWIT HULU

Dicki Wicaksono, Fatin Saffanah Didin, Muhammad Suryo Panotogomo Abi Suroso 396-402
EVALUASI LINGKUNGAN KERJA FISIK DAN AREA KERJA DI SERAGAMIN KONVEKSI BANDAR LAMPUNG

Bulan Aliesya Sabrina, Fatin Saffanah Didin, Rinda Gusvita, Yasya Viri Alamin 403-410
IDENTIFIKASI BAHAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) MENGGUNAKAN METODE HIRARC DAN FTA DI PT XYZ

Bakhtiar, Rizki Cantika Harahap 411-416
ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA GUDANG PENYIMPANAN HERBISIDA DI PTPN IV REGIONAL II KEBUN SAWIT HULU MENGGUNAKAN METODE HIRARC